



## FOS RGB-Lüfter



## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

### TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Spannung: 110/240 Volt Wechselstrom, 50/60 Hz.

Stromverbrauch: 180 Watt.

Lichtquelle: 792x 0,2 Watt RGB SMD 5050 LEDs.

Effekte: Die LEDs sind zur unabhängigen Steuerung in zwei Gruppen (3 und 3 Lüfterblätter) unterteilt. RGB-Farbmischung, Farbmakros/Chases, Drehung des Lüfters in beide Richtungen, mit Indexfunktion.

Steuerung: DMX, Auto, Sound.

DMX-Kanäle: 4, 8 und 11.

Schutzklasse: IP20 (nur für den Innenbereich)

Breite: 700 mm

Tiefe: 850 mm

Höhe: 700 mm

Gewicht: 11 kg

### SICHERHEITSWARNUNG

Dieses Produkt muss von einem qualifizierten Fachmann installiert werden. Sämtliche Wartungsarbeiten müssen von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden. Zwischen dem Gerät und einer brennbaren Oberfläche muss ein Mindestabstand von 0,5 m eingehalten werden. Das Produkt muss immer in einem gut belüfteten Bereich betrieben werden. Schauen Sie NICHT direkt in die Lichtquelle. Trennen Sie immer die Stromversorgung, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen. Die Erde muss immer mit der Erde verbunden sein. Stellen Sie sicher, dass alle Teile der Ausrüstung sauber und staubfrei gehalten werden.

# SCHUTZ GEGEN FESTSTOFFE UND WASSER

## Nur für IP-geschützte Geräte

Der Schutzgrad eines Gehäuses wird durch angewandte Normen festgelegt. Zur Klassifizierung wird der IP-Code verwendet.

Es enthält die Angabe „IP“ und zwei Folgenummern. Die erste Zahl charakterisiert den Schutz vor schädlicher Wirkung von Feststoffen, die zweite die Bewertung des Wasserschutzes. Es ist wichtig zu unterscheiden, ob Kapselung und schädliche Wirkung! Es kann Gehäuse geben, die nicht vollständig gekapselt sind, aber dennoch die schädliche Wirkung von Feststoffen oder Wasser vermeiden.

## SCHUTZBEISPIELE:

**IP20:** Schutz gegen eindringende Gegenstände >12,5mm „Fingergeschützt“; Keine Imprägnierung. **TYPISCHER SCHUTZ FÜR EINRICHTUNGEN FÜR DEN INNENBEREICH**

**IP33:** Schutz gegen eindringende Gegenstände >2,5mm; Fallendes Wasser in einem Winkel von 60° hat keine schädlichen Auswirkungen. **TYPISCHER SCHUTZ VON LED-LEUCHTEN MIT EINBAU-STROM- UND DMX-BUCHSE.** Das

Der Schutz hängt von der Montageposition des Geräts ab und bezieht sich immer auf eine typische Montagesituation, z. B. einen Bodenstrahler, der auf dem Boden steht.

**IP54:** Vollständiger Schutz gegen Feststoffe und Wasser mit niedrigem Druck von allen Seiten. **DIESE ART VON LEUCHTEN Kann unter normalen Bedingungen im Freien verwendet werden.**

**IP65:** geschützt gegen Staub und drückendes Wasser von allen Seiten. **TYPISCHER SCHUTZ FÜR DEN AUSSENBEREICH BEWERTETE VERANSTALTUNGSGERÄTE MIT WASSERDICHTER STROM- UND SIGNALVERBINDUNG.**

**IP67:** abgeschirmt gegen Staub und geschützt gegen versehentliches kurzzeitiges Untertauchen. **SCHUTZ GEGEN UNBEABSICHTIGTES UNTERTUCH IN EINEM VORÜBERGEHEND ÜBERFLUTETEN GEBIET.**

## VORÜBERGEHENDE NUTZUNG

Veranstaltungsequipment ist für den temporären Einsatz konzipiert. Dies sind typische Einsatzzwecke wie Konzerte, Festivals, Theater, Clubs und Diskotheken sowie geeignete Veranstaltungsorte. Langfristiger Einsatz, insbesondere unter Außenbedingungen und fester Außenaufstellung, kann zu Schäden an alternden Materialien führen und die beschichtete Oberfläche beeinträchtigen. Dichtungen sowie Kabel bestehen aus Gummimaterial und altern durch langfristige UV-Einstrahlung wie Sonnenlicht und sollten regelmäßig überprüft werden.

## EINSCHRÄNKUNGEN DES IP-SCHUTZES

IP-Schutz bedeutet nicht unbegrenzte Nutzung im Freien und Schutz vor jeglichen Umwelteinflüssen! Vor allem Sonnenlicht und die darin enthaltene UV-Strahlung führen zu einer beschleunigten Alterung. Einige Leuchten benötigen spezielle Teile oder Prozesse, um den IP-Schutz zu gewährleisten, wie z. B. Montageabdeckungen oder -kappen oder ähnliches. Dichtungen und andere Kunststoff- oder Gummimaterialien sind alternde Teile. Sie müssen regelmäßig überprüft werden, um den Schutz und die Sicherheit der Vorrichtungen zu gewährleisten. Auch vorgeschriebene Drehmomente der Schrauben können den Schutz beeinträchtigen!

## Installation

**Hängend:** Die Leuchte kann mithilfe des Haltebügels hängend montiert werden. Die Halterung sollte mit einer Standard-Montageklemme am Montageträger oder an der Struktur befestigt werden. Bitte beachten Sie, dass beim Aufhängen des Gerätes zusätzlich ein Sicherheitsseil verwendet werden sollte.

**AUFRECHT:** Die Leuchte kann mithilfe der Stützhalterungen aufrecht oder sitzend montiert werden.



**NOTIZ!** Wenn das Signalkabel zwischen dem DMX512-Controller und dem Gerät oder zwischen zwei Geräten mehr als 60 m lang ist, ist zusätzlich ein DMX-Signalverstärker erforderlich.

## Menübildschirm

Mit den vier Tasten unter dem Bildschirm können Sie ganz einfach durch die Menüoptionen navigieren. Die Navigation im Menü ist einfach! Mit den Auf-/Ab-Tasten bewegen Sie sich durch die Menüoptionen. Drücken Sie die Eingabetaste, um das Untermenü der von Ihnen gewählten Option aufzurufen. Mit den Auf-/Ab-Tasten bewegen Sie sich durch die Optionen des Untermenüs. Mit der Eingabetaste gelangen Sie bestätigen Ihre Wahl. Der FOS RGB-Lüfter bietet folgende Optionen:

ADDR: Stellen Sie die DMX-Adresse von A001 bis A512 ein

CHAN: Wählen Sie den Steuerkanalmodus, 4, 8 oder 11.

#### Auto:

**Soud:** Aktiviert den Soundmodus.

**FAdE:** Wählen Sie die Geschwindigkeit des Farbausbleichens zwischen 0 und 50.

**ChCL:** Wählen Sie die Farbschrittwechselfgeschwindigkeit von 0 bis 50.

**Stro:** Wählen Sie die Strobe-Geschwindigkeit zwischen 0 und 50.

**FACH:** Wählen Sie die Makrogeschwindigkeit von 0 bis 50.

#### Farbe:

**ROT:** Stellen Sie den ROT-Dimmer auf einen Wert von 0 bis 255 ein.

**GrEE:** Stellen Sie den GRÜNEN Dimmer auf einen Wert von 0 bis 255 ein.

**BLAU:** Stellen Sie den BLAU-Dimmer auf einen Wert von 0 bis 255 ein.

**Hinweis:** Passen Sie die Position bzw. die Drehrichtung und Geschwindigkeit des Motors an.

**Stro:** Passen Sie die Strobe-Geschwindigkeit von 0 bis 255 an.

**NorS:** Wählen Sie die Option Master (**nASt**) oder Slave (**SALu**).

**SEnS:** Passen Sie die Mikrofonempfindlichkeit an.

**Led:** Stellen Sie die LED-Anzeige so ein, dass sie nach der Verwendung ein- oder ausgeschaltet bleibt.

**DISP:** Kehren Sie die LED-Menüanzeige um.

**tESt:** Aktivieren Sie den Testmodus.

**BALA:** Passen Sie den Weißabgleich der LEDs an.

**Temp:** Zeigt die Temperatur des Geräts an.

**Stem:** Stellen Sie die Starttemperatur des Lüfters ein.

**Ver:** Zeigt die Firmware-Version an.

## Kanalmodi

### 4 Kanäle

1. **Rot:** 0 – 255 Rot lineares Dimmen.
2. **Grün:** 0 – 255 Grünes lineares Dimmen.

3. Blau: 0 – 255 Blaues lineares Dimmen.

4. Drehung:

- 0 – 127 Rotationsindexierung.
- 128 – 191 CW-Rotation von schnell nach langsam.
- 192 – 255 Drehung gegen den Uhrzeigersinn von langsam nach schnell.

## 8 Kanäle

1. Dimmer: Master-Dimmer von 0 bis 100 %.

2. Verschluss:

- 0 – 15 Verschluss offen.
- 16 – 255 Stufenweises Stroboskop von langsam nach schnell.

3. Makros:

- 0 – 15: Makros aus.
- 16 – 71: Farbmakro 1.
- 72 – 127: Farbmakro 2.
- 128 – 183: Farbmakro 3.
- 184 – 239: Farbmakro 4.
- 240 – 255: Ton aktiv.

4. Makrogeschwindigkeit

5. Rot

6. Grün 7.

Blau

8. Drehung:

- 0 – 127: Rotationsindex.
- 128 – 191: Drehung im Uhrzeigersinn von schnell nach langsam.
- 192 – 255: Drehung gegen den Uhrzeigersinn von langsam nach schnell.

## 11 Kanäle

1. Master-Dimmer: lineares Dimmen von 0 bis 100 % 2.

Strobe:

- 0 – 15: Verschluss offen
- 16 – 255: Strobe von langsam nach schnell.

3. Makros:

- 0 – 15: Makros aus.
- 16 – 71: Farbmakro 1.
- 72 – 127: Farbmakro 2.

- 128 – 183: Farbmakro 3.
- 184 – 239: Farbmakro 4.
- 240 – 255: Ton aktiv.

4. Makrogeschwindigkeit

5. Rot

6. Grün

7. Blau

8. Rot

9. Grün

10. Blau

11. Drehung:

- 0 – 127: Rotationsindex.
- 128 – 191: Drehung im Uhrzeigersinn von schnell nach langsam.
- 192 – 255: Drehung gegen den Uhrzeigersinn von langsam nach schnell.

\*\* LED-Abschnitt A

\*\* LED-Abschnitt B

## Allgemeine Informationen

Sicherung austauschen:

Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, bevor Sie eine Sicherung austauschen. Verwenden Sie nur die entsprechende Sicherung desselben Typs und derselben Nennleistung. Eine Sicherung mit einem anderen Nennwert kann im Fehlerfall das Gerät beschädigen.

Stromschlag- und/oder Brandgefahr:

Das Gerät muss geerdet sein, immer mit der Nennspannung versorgt und regelmäßig von Staub gereinigt werden.

Nur zur Reinigung ein feuchtes Tuch verwenden. Benutzen Sie niemals Flüssigkeiten oder erzwingen Sie Wasser. Lassen Sie das Gerät nach der Reinigung trocknen, bevor Sie es verwenden.

ÿ Das Produkt ist nur für den Innenbereich bestimmt.

ÿ Schalten Sie das Gerät immer aus, ziehen Sie den Netzstecker und lassen Sie es abkühlen, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.

ÿ Stellen Sie sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß geerdet ist.

ÿ Bitte bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch zum späteren Nachschlagen auf.

ÿ Stellen Sie immer sicher, dass Sie die richtige Spannung anschließen und diese nicht höher ist auf der Rückseite des Geräts angegeben.

ÿ Stellen Sie sicher, dass keine Lüftungsschlitze am Gehäuse des Produkts blockiert sind.

ÿ Trennen Sie das Gerät stets vom Stromnetz, bevor Sie Wartungsarbeiten oder Sicherungen austauschen.

ÿ Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel niemals gequetscht oder beschädigt ist.